





الإمتحان الإقليمي الموحد — **مدة الإنجاز: ساعة ونصف**

لنيل شهادة الدروس الإبتدائية — **الرياضـيـات** — **المعامل : 2**

دورة يونيو 2012

أ ـ الأنشـطة العدديـــــة (16نقطة)

1 ـ ضع وأنجز :

756,46 - (603,365 + 49,135) =

605,6 x 27,4 =

2 643,68 ÷ 6,2 =

2 ـ رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا:

$3{,}51 \; ; \; \frac{28}{10} \; ; \; 1{,}735 \; ; \; 2{,}835 \; ; \; 2{,}083 \; ; \; 3{,}102$

3 ـ أحسب :

$$\left(3+\frac{3}{2}\right) X \left(\frac{4}{3}-\frac{4}{9}\right) =$$

4 ـ مسألة : وظف شخص مبلغا من المال في بنك بسعر 4% لمدة سنة ونصف ، فحصل على فائدة كلية قدرها 1800 درهما . ما هو المبلغ الموظف ؟

ب ـ الأنشطة الهندسيـــــة (11 نقطة)

5 ـ أرسم الدائرة C التي مركزها (O) و شعاعها 3cm .

6 - أرسم المستقيم (D) المار من النقطة O ويقطع الدائرة في النقطتين A و B .

7 - أرسم النقطة M على الدائرة C، ثم ارسم النقطة N مماثلة M بالنسبة للمحورAB .

8 - ما هي طبيعة المضلع MNA ؟ أحسب مساحته .

ج ـ أنشطة القيـــــــاس (13نقطة)

9 ـ حول القياسات التالية إلى الوحدة المطلوبة:

64,5dm 33m4,75dam = ... cm

9,3 dam^2 1,45ha 820, 3 m^2 = ... a

5,2q 23,5t 750 kg = ...q

7,5m^3 105,25dl = ... dm^3

10 مسألة : خزان البنزين لمحولين كهربائيين على شكل متوازي المستطيلات سعته الكلية هي 7500 لتر . إذا علمت أن ارتفاعه هو 1,5 m فما هي مساحة قاعدته؟

أحسب كمية البنزين الموجودة بالخزان عندما ينزل ارتفاعه إلى 20cm .







الإمتحان الإقليمي الموحد
لنيل شهادة الدروس الإبتدائية
دورة يونيو 2012

مدة الإنجاز: ساعة ونصف
المعامل : 2

الرياضـــيات

(عناصر الإجـابة)

رقم التمرين	عناصر الأجوبة الصحيحة	النقطة الجزائية
1	في حالة الوضع : 756,46 – 652,5 = 103,96 ; 603,365+49,135 =652,5 2 643,68 ÷ 6,2 = 426,4 ; 605,6 x 27,4 = 166593,44	1,5 +1,5 2 + 2
2	$1,735 < 2,083 < \frac{28}{10} < 2,835 < 3,102 < 3,514$	2
3	$\left(3+\frac{3}{2}\right) = \frac{6}{2} + \frac{3}{2} = \frac{9}{2}$ $\frac{4}{3} - \frac{4}{9} = \frac{12}{9} - \frac{4}{9} = \frac{8}{9}$ $\left(3+\frac{3}{2}\right) X \left(\frac{4}{3} - \frac{4}{9}\right) = \frac{9}{2} \times \frac{8}{9} = \frac{72}{18} = 4$	1 1 1
4	الفائدة السنوية بالدرهم: $\frac{1800x12}{18} = 1200$ المبلغ الذي تم توظيفه بالدرهم: $\frac{1200x100}{4} = 30000$	2 2
5	رسم دائرة مركزها (O) و شعاعها 3cm	3
6	رسم المستقيم (D) يمر من المركز O ويقطع الدائرة في A و B	2
7	رسم النقطة M على الدائرة ومماثلتها N ثم رسم المثلث MNA	3
8	المضلع MNA مثلث متقايس الساقين مساحة المثلث ب cm^2 : $\frac{6X3}{2} = 9$	1 2
9	64,5dm 33m 4,75dam = 8695 cm	2
	9,3 dam^2 1,45ha 820, 3 m^2 = 162,513 a	2,5
	5,2q 23,5t 750 kg = 247,70 q	2
	7,5m^3 105,25dl = 7605,25dm^3	2,5
10	التحويل: 7500 l = 7,500m^3 مساحة قاعدة الخزان ب m^2: 7,500 ÷ 1,5 = 5	2
	التحويل: 5 m^2 = 500 dm^2 و 20 cm = 2 dm كمية البنزين المتبقية بالخزان ب dm^3: 500 x 2 = 1000 كمية البنزين المتبقية بالخزان ب l: 1000 dm^3 = 1000 l (وتقبل جميع الأجوبة الصحيحة بالوحدات الأخرى)	2

المجموع : 40

